



EDUCA ROOM 2.0



Nombre y apellidos

Colegio

Clase

Fecha



6º PRIMARIA

MATEMÁTICAS UD 3

"Divisibilidad"

1. Halla los 5 primeros múltiplos de 114 y 87

- a) $M(114) = \{114, 228, 342, 456, 570\}$ / $M(87) = \{87, 174, 261, 348, 435\}$.
b) $M(114) = \{114, 238, 362, 486, 590\}$ / $M(87) = \{87, 174, 261, 348, 435\}$.
c) $M(114) = \{114, 228, 342, 456, 570\}$ / $M(87) = \{87, 174, 268, 355, 435\}$.

2. Identifica el n° secreto con las siguientes pistas: tengo tres cifras y soy menor que 150, mi tercera cifra es el triple de la segunda, soy múltiplo del número 9. ¿Quién soy?

- a) 126
b) 136
c) 146

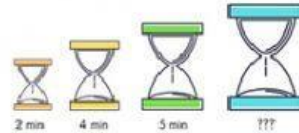
3. El cometa Halley pasa cada 75 años cerca de la Tierra. Si la última vez que estuvo cerca fue en 1986, ¿cuándo serán las próximas 2 visitas?

- a) 2021 y 2096
b) 2061 y 2136
c) 2061 y 2211



4. ¿Cuál es la menor duración que debe tener el reloj de arena azul para que pueda medirse exactamente utilizando los otros tres relojes?

- a) 10 min
- b) 15 min
- c) 20 min



5. Los padres de Juan quieren cambiar el suelo de su cocina. Si tienen baldosas de 40×30 cm, ¿cuál es el trozo de suelo cuadrado más pequeño que podremos recubrir con ellas sin tener que partir ninguna?

- a) 140×140 cm
- b) 120×140 cm
- c) 120×120 cm

6. En el Parque de Atracciones de Madrid, la lanzadera funciona cada 25 minutos, la casa del terror cada 15, y la cárcel cada 10. Si han coincidido las tres a las 19:00, ¿volverán a coincidir hoy teniendo en cuenta que el parque cierra a las ocho y media de la tarde?

- a) Sí, a las 19:45 h
- b) No, sería a las 20.25 h
- c) No, sería a las 21:30 h

7. En un juego hay que repartir 72 cartas en montones iguales de como mínimo 5 cartas y como máximo 12. ¿Cuántos montones diferentes se pueden hacer?

- a) 3 diferentes
- b) 4 diferentes
- c) 5 diferentes

8. En un juego de mesa, Carla siempre avanza 5 casillas, Carlos siempre avanza 6 y Carmen 4. Si ahora están en la casilla 60 de un tablero que tiene 150, ¿en cuál volverán a coincidir?

- a) 130
- b) 120
- c) 140

9. María ha ido al cine con sus padres y sus hermanos pequeños. La entrada de adulto cuesta 6,50 € y la de niño 5,75. Si al pagar con un billete de 50 € le devuelven 14 ¿cuántos hermanos tiene María?

- a) 2 hermanos
- b) 4 hermanos
- c) 3 hermanos

10. Elena compra 2 bolígrafos a 0,60 € cada uno, Miguel 3 cuadernos a 1,55 € cada uno y Ana compra 3 comics a 2,50 €. ¿Cuánto dinero les devuelven si cada uno paga con un billete de 10 €?

- a) Total : 16,65 € les devuelven. Elena (8,80€); Miguel (5,35€); Ana(2,50€)
- b) Total : 17,65 € les devuelven. Elena (8,80€); Miguel (5,35€); Ana(2,50€)
- c) Total : 16,65 € les devuelven. Elena (7,80€); Miguel (4,35€); Ana(2,50€)